

Constructia sondei arteziene si a turnului de apa pentru aprovizionarea cu apa a s.Buciumeni si Floresti

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	1	Retele exterioare apeduct	buc	93 261.01	111 913.21
2	2	Turn de Apa V=50 m3 H=15 m	buc	712 155.85	854 587.02
3	3	Statia de dezinfectare a apei	buc	403 060.66	483 672.79
4	4	Forarea sondei arteziene	buc	1 262 444.77	1 514 933.72
5	5	Retele electrice externe	buc	137 844.87	165 413.84
6	6		buc	69 066.28	82 879.54
Total				2 677 833.43	3 213 400.12

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1
Retele exterioare apeduct

Valoarea de deviz 111 913,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,180	1 004,50 0,00	180,81 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3	1,040	225,51 225,51	234,53 234,53
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3	1,500	478,08 42,59	717,12 63,89
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,270	435,56 0,00	117,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка с $k=1,01$ уплотнение)				
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,270	1 228,63 615,70	331,73 166,24
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка)	m3	6,800	21,64 21,64	147,18 147,18
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	6,800	53,36 52,36	362,88 356,08
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 091,85 967,92
		1.2. Apeduct				
8	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	20,000	146,91 12,71	2 938,28 254,14
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	20,000	13,89	277,75

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			4,89	97,75
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	150,000	79,80 3,77	11 969,59 565,54
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000	8,29 2,79	82,93 27,93
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	30,000	0,49 0,29	14,59 8,59
13	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	2,000	387,12 146,62	774,25 293,24
14	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm	buc	1,000	338,02 49,57	338,02 49,57
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Reductie fonta cu flanse 80x65	buc	1,000	387,08 146,62	387,08 146,62
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc	1,000	1 511,74 38,40	1 511,74 38,40
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc	2,000	339,31 62,14	678,62 124,28
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	2,000	1 338,40	2 676,80

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65			38,40	76,80
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d65mm	buc	4,000	317,64 62,14	1 270,56 248,56
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm	buc	1,000	387,08 146,62	387,08 146,62
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor PE cu flansa 80x90	buc	2,000	381,32 69,82	762,64 139,64
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor PE cu flansa 65x75	buc	2,000	351,02 69,82	702,04 139,64
23	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d150 mm 1 buc	m	0,200	459,40 118,75	91,88 23,75
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 2 buc	m	0,200	427,10 118,75	85,42 23,75
		Total Apeduct Inclusiv salariu				24 949,27 2 404,82
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
25	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. (Разработка	100 m3	0,690	1 674,13 0,00	1 155,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		сухого грунта)				
26	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3	1,420	225,54 225,54	320,26 320,26
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка)	100 m3	0,420	436,19 0,00	183,20 0,00
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,420	1 228,74 615,74	516,07 258,61
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка)	m3	9,910	21,64 21,64	214,49 214,49
30	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	9,910	53,37 52,37	528,88 518,97
31	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,180	955,50 0,00	171,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
32	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	32,400	26,50 0,00	858,50 0,00
33	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I Ремонт и содержание естественных дорог	100 m3	0,180	61,94 0,00	11,15 0,00
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (Работа на отвале)	100 m3	0,080	167,25 21,00	13,38 1,68
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				3 973,07 1 314,01
		1.3.2. Camine				
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,320	2 015,90 617,21	4 676,88 1 431,93
36	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 450,00 0,00	6 900,00 0,00
37	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 450,00 0,00	6 900,00 0,00
38	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,35 m3)	buc	2,000	1 846,00 0,00	3 692,00 0,00
39	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	288,00 0,00	576,00 0,00
40	Pret	Capacul cu rama din fonta	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"	kg	235,000	50,34 14,66	11 829,24 3 445,62
42	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,235	1 206,85 449,53	283,61 105,64

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		Total Camine Inclusiv salariu				37 857,73 4 983,19
		Total Camine Inclusiv salariu				41 830,80 6 297,20
		<i>Total</i>	lei			68 871,92
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 320,79
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 077,74
		<i>Total</i>	100,00 +			73 270,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			10 624,22
		<i>Total</i>	100,00 +			83 894,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 033,68
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				88 928,35 9 669,94
		2. Lucrari de montare				
43	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,000	323,89 189,91	323,89 189,91
		<i>Total</i>	lei			323,89
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			45,58
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			5,36
		<i>Total</i>	100,00 +			374,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			144,33
		<i>Total</i>	100,00 +			519,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			31,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				550,31 189,91
		3. Utilaj				
44		Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,000	3 737,50 0,00	3 737,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 737,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			44,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 782,35

		Total	lei			93 261,01
		TVA	20,00 %			18 652,20
						111 913,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				9 859,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Rețele exterioare apeduct**

Valoarea de deviz 111 913,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera:

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,830	69,82	2 362,00
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,205	69,82	572,88
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,513	69,82	105,64
4.	7212030022700	Sudor	h-om	6,506	69,82	454,26
5.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,710	69,82	49,57
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	44,650	69,82	3 117,46
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,768	69,82	2 218,04
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,532	69,82	456,07
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,589	69,82	460,04
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,915	69,82	63,89
		Total manopera				9 859,85

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,525	5,00	17,62
2.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,633	33,00	119,88
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,609	400,00	243,60
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,608	425,00	683,40
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,229	10,00	2,29
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	4 500,00	40,50
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,492	125,00	61,50
8.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,404	0,25	0,10
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,458	35,00	16,03
10.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,833	65,00	119,14
11.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,916	40,00	36,64
12.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,129	30,00	3,87
13.	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	183,600	2,00	367,20
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,301	50,00	515,05
15.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	50,00	6,85
16.	25212167100011 63	Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	150,450	65,67	9 880,05
17.	25212167100011 90	TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	20,100	123,43	2 480,94
18.	25212167160001 60	Tub de protectie L=0.2 m PVC d150 mm 1 buc	m	0,204	206,67	42,16
19.	25212167160006	Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 2 buc	m	0,204	175,00	35,70

20.	25231567138116575	Adaptor PE cu flansa 65x75	buc	2,020	120,00	242,40
21.	252315671381193090	Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm	buc	1,010	145,00	146,45
22.	2523156713811a8090	Adaptor PE cu flansa 80x90	buc	2,020	150,00	303,00
23.	26611264330911	Inel de reazem KIО-1(0,02 m3)	buc	2,000	288,00	576,00
24.	2661126433091c1	Capacul cu rama din fonta	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
25.	2661126433122206	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,35 m3)	buc	2,000	1 846,00	3 692,00
26.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 450,00	6 900,00
27.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 450,00	6 900,00
28.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,665	1 450,00	964,25
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,202	900,00	181,80
30.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,132	20,00	2,64
31.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,350	30,00	70,50
32.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton ELEMENTE "MC"	kg	235,000	35,00	8 225,00
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,175	60,00	70,50
34.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000	15,00	360,00
35.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	10,00	80,80
36.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	2,00	16,16
37.	287411730000080	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc	1,040	1 416,67	1 473,34
38.	28741173000v65	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65	buc	2,080	1 250,00	2 600,00
39.	2875274110000cp80	Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm	buc	1,050	150,00	157,50
40.	287527411000r8065	Reductie fonta cu flanse 80x65	buc	1,050	150,00	157,50
41.	287527411000t80	Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	2,100	150,00	315,00
42.	2875274110100f65	Flanse d65mm	buc	4,000	145,00	580,00
43.	2875274110100f80	Flanse d80 mm	buc	2,000	166,67	333,34
44.	32132321	Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,000	3 737,50	3 737,50
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,671	10,00	16,71
46.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,000	10,00	40,00
		Total materiale de constructii				55 814,91

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,062	500,00	31,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,060	100,00	6,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pana la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,040	65,00	2,60
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,780	100,00	78,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,280	100,00	328,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,800	50,00	340,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,720	490,00	352,80
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,567	450,00	1 155,15
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,752	400,00	300,80
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,049	450,00	22,05
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,507	65,00	422,95
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,716	100,00	71,60
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200	100,00	320,00
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,800	150,00	1 020,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,898	450,00	1 754,10
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,434	250,00	858,50
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,300	150,00	195,00

		Total utilaje de construcții				7 258,55
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	93 261,01
TVA	20,00 %	18 652,20

Total deviz:

111 913,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a sondei arteziene s.Buciumeni r-nul Ungheni. Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
2	TsA20C	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren tare (Доработка грунта вручную)	m3			225,51 225,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	69,82	225,51
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3			478,08 42,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,59
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	425,00	435,49
4	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка с $k=1,01$ уплотнение)	100 m3			435,56 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,56
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			1 228,63 615,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,93
6	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (ручная	m3			21,64 21,64

1	2	3	4	5	6	7
		засыпка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3			53,36 52,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		1.2. Apeduct				
8	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m			146,91 12,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	69,82	8,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	69,82	4,26
	2521216710001190	TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	1,0050	123,43	124,05
	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,89 4,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	69,82	4,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m			79,80 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	2521216710001163	Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	1,0030	65,67	65,87
	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,29 2,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	69,82	2,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,49 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
13	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc			387,12 146,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	69,82	146,62
	287527411000t80	Teu fonta cu flanse 80x80x80	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,02
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	33,00	29,98
14	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm	buc			338,02 49,57
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	69,82	49,57
	252315671381193090	Cot sudura cap la cap PE 90° d90 mm	buc	1,0100	145,00	146,45
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	100,00	71,00
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Reductie fonta cu flanse 80x65	buc			387,08 146,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	69,82	146,62

1	2	3	4	5	6	7
	287527411000r8065	Reductie fonta cu flanse 80x65	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,00
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	33,00	29,96
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc			1 511,74 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730000080	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d80	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d80 mm	buc			339,31 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110100f80	Flanse d80 mm	buc	1,0000	166,67	166,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65	buc			1 338,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173000v65	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d65	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d65mm	buc			317,64 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110100f65	Flanse d65mm	buc	1,0000	145,00	145,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm	buc			387,08 146,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	69,82	146,62
	2875274110000cp80	Cot cu picior fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,00
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	33,00	29,96
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor PE cu flansa 80x90	buc			381,32 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	2523156713811a8090	Adaptor PE cu flansa 80x90	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin sudura de tip electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor PE cu flansa 65x75	buc			351,02 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	25231567138116575	Adaptor PE cu flansa 65x75	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
23	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d150 mm 1 buc	m			459,40 118,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	69,82	27,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	69,82	45,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	69,82	45,75
	2521216716000160	Tub de protectie L=0.2 m PVC d150 mm 1 buc	m	1,0200	206,67	210,80
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	20,00	6,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,25	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pana la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	500,00	77,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	100,00	20,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	100,00	17,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	100,00	1,50
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 2 buc	m			427,10 118,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	69,82	27,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	69,82	45,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	69,82	45,75
	25212167160006	Tub de protectie L=0.2 m PVC d110 2 buc	m	1,0200	175,00	178,50
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	20,00	6,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,25	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pana la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	500,00	77,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	100,00	20,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	100,00	17,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	100,00	1,50
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
25	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. (Разработка сухого грунта)	100 m3			1 674,13 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 674,13
26	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную)	m3			225,54 225,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	69,82	225,54
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (обратная засыпка)	100 m3			436,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,19
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			1 228,74 615,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	613,00
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка)	m3			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
30	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			53,37 52,37

1	2	3	4	5	6	7
		(Уплотнение ручной трамбовкой)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,37
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
31	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I	100 m3			955,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	490,00	955,50
32	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
33	TsC50A	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I Ремонт и содержание естественных дорог	100 m3			61,94 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0100	400,00	4,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	450,00	57,50
34	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I (Работа на отвале)	100 m3			167,25 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	69,82	21,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0020	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	146,25
		1.3.2. Camine				
35	AcE12A	Executarea căminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fără apă subterană	m3			2 015,90 617,21
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	6,0000	69,82	418,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	69,82	198,29
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,63
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,36
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,2590	400,00	104,66
	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,46
	3410520001373	Automacară 5 t	h-ut	1,6800	450,00	756,08
36	Pret	Placi prefabricate pt. cămine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 450,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. cămine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
37	Pret	Placi prefabricate pt. cămine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 450,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. cămine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
38	Pret	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-20-6 (0,35 m3)	buc			1 846,00 0,00
	266112643312220 6	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	1 846,00	1 846,00
39	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			288,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	288,00	288,00
40	Pret	Capacul cu ramă din fontă	buc			1 500,00 0,00
	2661126433091c1	Capacul cu ramă din fontă	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
41	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton ELEMENTE "MC"	kg			50,34 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton ELEMENTE "MC"	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
42	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 206,85 449,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,53
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,98
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,91
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,47
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,74
		2. Lucrari de montare				
43	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc			323,89 189,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,82	189,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,85
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	425,00	30,17
		3. Utilaj				
44		Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc			3 737,50 0,00
	32132321	Hidrant H = 1.0 m d80 mm	buc	1,0000	3 737,50	3 737,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Turn de Apa V=50 m3 H=15 m**

Valoarea de deviz 854 587,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Turn de apa V=50m3 H=15 m	buc	1,000	295 000,00 0,00	295 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			295 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 540,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				298 540,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	11 002,11 6 353,62	67 916,05 39 220,90
		<i>Total</i>	lei			67 916,05
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 413,02
		<i>Total</i>	100,00 +			77 329,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			29 807,88
		<i>Total</i>	100,00 +			107 136,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 428,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				113 565,17 39 220,90
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под опоры				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	2,810	1 004,41	2 822,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II			0,00	0,00
4	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	9,000	143,83 143,83	1 294,46 1 294,46
5	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul грунтовая подушка H=1.5 m	100 m3	0,750	5 216,51 13,31	3 912,38 9,98
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,850	436,11 0,00	806,80 0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	1,850	1 291,18 615,81	2 388,68 1 139,25
		Total Котлован под опоры Inclusiv salariu				11 224,72 2 443,69
		3.1.2. Обвалование башни				
8	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II подвоз грунта для обвалования башни	100 m3	1,800	1 102,50 0,00	1 984,50 0,00
9	TsI50B	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	306,000	16,00 0,00	4 896,00 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursurile pe o urmă	100 m3	1,800	1 848,11 0,00	3 326,60 0,00
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și	m2	14,300	111,63 8,38	1 596,37 119,81

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,150	714,32 80,26	821,47 92,30
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	11,500	125,72 5,59	1 445,73 64,23
		Total Обвалование башни Inclusiv salariu				14 070,67 276,34
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				25 295,39 2 720,03
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,500	2 659,58 475,48	1 329,79 237,74
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3	29,400	2 053,78 307,21	60 381,25 9 031,91
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,600	186,88 111,71	4 410,32 2 636,40
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	393,100	38,24 2,09	15 032,14 823,46
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	178,560	50,34 14,66	8 988,26 2 618,11

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178	1 206,80 449,49	214,81 80,01
20	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2	23,600	111,63 8,38	2 634,45 197,73
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,150	578,17 69,10	664,90 79,46
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500	125,72 5,59	1 445,73 64,23
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior Lotoc	m3	0,500	1 928,50 237,38	964,25 118,69
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II3	buc	6,000	3 844,88 101,24	23 069,26 607,44
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				119 135,16 16 495,18
		3.3. Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m	10,000	231,38 34,91	2 313,75 349,10
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.0 mm	m	24,000	157,14 34,91	3 771,36 837,84
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	0,500	72,34	36,17

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16x1.4			34,90	17,45
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,800	210,74 56,55	590,06 158,35
29	GD05A	Teu sudabil otel d80x50	buc	1,000	332,10 78,20	332,10 78,20
30	GD05A	Teu sudabil otel d50x50	buc	1,000	187,10 78,20	187,10 78,20
31	GD05A	Teu sudabil otel d80x15	buc	1,000	332,10 78,20	332,10 78,20
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	2,000	1 511,73 38,40	3 023,47 76,80
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50	buc	1,000	1 258,66 38,40	1 258,66 38,40
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000	276,09 62,14	1 656,54 372,84
35	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50 mm	buc	2,000	502,83 46,08	1 005,66 92,16
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc	3,000	1 922,64 62,14	5 767,92 186,42
37	SA30A	Cap de mufa ΓM-50	buc	2,000	525,46 174,55	1 050,92 349,10
38	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap	buc	3,000	338,02 49,57	1 014,07 148,72

1	2	3	4	5	6	7
		PE 45° d90 mm				
39	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 45° d63 mm	buc	2,000	317,82 49,57	635,64 99,14
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE d90/80	buc	2,000	381,32 69,82	762,64 139,64
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor PE cu flansa 65x50	buc	2,000	297,06 55,85	594,11 111,71
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Supapa de sens d80	buc	2,000	1 511,73 38,40	3 023,47 76,80
43	GD05A	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc	3,000	194,90 78,20	584,70 234,60
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	10,000	146,91 12,71	1 469,14 127,07
45	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	14,000	79,80 3,77	1 117,16 52,78
46	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000	8,29 2,79	116,10 39,10

1	2	3	4	5	6	7
47	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000	13,89 4,89	138,87 48,87
48	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	24,000	0,48 0,28	11,64 6,84
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				30 793,35 3 798,33
		3.4. Scara Sc1				
49	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	4,000	109,58 69,82	438,30 279,28
50	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm Armatura B500B	kg	247,030	30,08 4,12	7 431,13 1 017,62
51	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa.	m3	3,650	1 889,99 76,80	6 898,46 280,32
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Balustrade	kg	100,400	50,34 14,66	5 053,86 1 472,09
		Total Scara Sc1 Inclusiv salariu				19 821,75 3 049,31
		3.5. Camin BK1				
		3.5.1. Caminel D1.5				
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,660	1 892,63 673,05	3 141,76 1 117,26

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 728,00 0,00	1 728,00 0,00
55	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 614,00 0,00	3 228,00 0,00
56	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,000	1 158,00 0,00	1 158,00 0,00
57	AcD53A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 728,00 0,00	1 728,00 0,00
58	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	288,00 0,00	288,00 0,00
59	Pret	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
		Total Caminel D1.5 Inclusiv salariu				12 621,76 1 117,26
		3.5.2. Camin d=-2.0m				
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,510	2 016,49 617,20	7 077,88 2 166,38
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 450,00 0,00	3 450,00 0,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 532,00 0,00	10 128,00 0,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 450,00 0,00	3 450,00 0,00
64	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	288,00 0,00	576,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	916,67 0,00	916,67 0,00
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"	kg	0,058	51,38 15,69	2,98 0,91
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,058	1 207,24 450,17	70,02 26,11
		Total Camin d=-2.0m Inclusiv salariu				25 671,55 2 193,40
		Total Camin BK1 Inclusiv salariu				38 293,31 3 310,66
		<i>Total</i>	lei			233 338,96
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 049,64
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			6 831,21
		<i>Total</i>	100,00 +			247 219,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			35 846,87
		<i>Total</i>	100,00 +			283 066,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			16 984,00
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				300 050,68 29 373,51
		Total	lei			712 155,85
		TVA	20,00 %			142 431,17
		Total deviz: Inclusiv salariu				854 587,02 68 594,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Turn de Apa V=50 m3 H=15 m**

Valoarea de deviz 854 587,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	121,250	69,82	8 465,67
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,415	69,82	1 634,83
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	69,82	544,60
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	36,440	69,82	2 544,24
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,322	69,82	92,30
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,840	69,82	128,46
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,700	69,82	118,69
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	6,396	69,82	446,57
9.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,480	69,82	33,53
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,320	69,82	441,26
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,240	69,82	435,67
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,535	69,82	4 296,36
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,812	69,82	126,51
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,112	69,82	7,82
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,520	69,82	106,12
16.	7212030022700	Sudor	h-om	6,391	69,82	446,22
17.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,550	69,82	247,86
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	53,013	69,82	3 701,37
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,708	69,82	2 772,41
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,095	69,82	1 752,12
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,765	69,82	1 030,90
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	69,82	39 220,90
Total manopera						68 594,41

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,185	5,00	20,93
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,356	1 916,67	2 599,00
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,084	10,00	0,84
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,384	35,00	223,44
5.	123	Turn de apa V=50m3 H=15 m	buc	1,000	295 000,00	295 000,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,238	400,00	2 095,20
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,070	1 750,00	122,50
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	425,00	12,75
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,508	450,00	678,60
10.	1652522025	Beton M C20/25	m3	3,891	1 600,00	6 225,60
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,231	10,00	2,31

12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	4 500,00	157,50
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,264	4 500,00	1 188,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,013	4 500,00	58,50
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014	4 500,00	63,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,946	125,00	118,25
17.	2010237318750	Distantieri	buc	37,054	0,25	9,26
18.	20102373187501	Distantieri	buc	117,930	0,25	29,48
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,520	125,00	65,00
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	85,654	1,00	85,66
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,045	1 000,00	45,00
22.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,512	5,00	2,56
23.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,725	5,00	3,62
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,564	35,00	19,74
25.	2320187315789	Decofrol	kg	3,312	15,00	49,68
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	128,860	20,00	2 577,20
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,536	20,00	50,72
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,060	15,00	75,89
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	12,405	20,00	248,10
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,840	65,00	119,60
31.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,400	65,00	91,00
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,920	40,00	36,80
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,130	30,00	3,90
34.	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	25,920	2,00	51,84
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030	50,00	151,50
36.	252121670100016	Teava din otel d16x1.4	m	0,530	15,00	7,95
37.	252121670100050	Teava din otel d50x3.0 mm	m	25,452	95,00	2 417,94
38.	252121670100080	Teava din otel d89x4.0 mm	m	10,605	165,00	1 749,83
39.	2521216710001163	Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	14,042	65,67	922,14
40.	2521216710001190	TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	10,050	123,43	1 240,47
41.	25231567138114563	Cot sudura cap la cap PE 45° d63 mm	buc	2,020	125,00	252,50
42.	25231567138114590	Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm	buc	3,030	145,00	439,35
43.	25231567138116550	Adaptor PE cu flansa 65x50	buc	2,020	120,00	242,40
44.	252315671381198	Adaptor flansa PE d90/80	buc	2,020	150,00	303,00
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,600	2,50	24,00
46.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,563	10,00	5,63
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,772	35,00	902,02
48.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,000	288,00	864,00
49.	266112643309111	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
50.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 728,00	1 728,00
51.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 728,00	1 728,00
52.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 614,00	3 228,00
53.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 450,00	3 450,00
54.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 450,00	3 450,00
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 532,00	10 128,00
56.	2663102100000	Beton	m3	31,107	1 500,00	46 660,50
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,335	1 250,00	418,75
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,007	1 450,00	1 460,15

59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,322	900,00	289,80
60.	26661228006003	Element prefabricat II3	buc	6,060	3 500,00	21 210,00
61.	266612280060179	Inel prefabricat pt. camine KIİ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,000	1 158,00	1 158,00
62.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,966	30,00	58,98
63.	2710602300003	Armatura B500B	kg	253,206	25,00	6 330,15
64.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,394	30,00	71,82
65.	272210330000050	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc	3,000	95,00	285,00
66.	27221033000t505	Teu sudabil otel d50x50	buc	1,000	80,00	80,00
67.	27221033000t8015	Teu sudabil otel d80x15	buc	1,000	225,00	225,00
68.	27221033000t8050	Teu sudabil otel d80x50	buc	1,000	225,00	225,00
69.	272210410991	Cap de mufa ΓM-50	buc	2,100	300,00	630,00
70.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,720	30,00	21,60
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,791	30,00	83,73
72.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,888	30,00	56,64
73.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,401	30,00	192,03
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	35,00	6 249,60
75.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton ELEMENTE "MC"	kg	100,458	35,00	3 516,03
76.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,028	50,00	1,40
77.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	35,00	13 896,09
78.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,480	30,00	74,40
79.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,395	60,00	83,70
80.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,709	60,00	282,54
81.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	15,00	180,00
82.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,200	2,00	2,40
83.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,200	1,00	1,20
84.	287411730000050	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50	buc	1,040	1 173,33	1 220,26
85.	287411730000080	Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	2,080	1 416,67	2 946,67
86.	287411730000ss80	Supapa de sens d80	buc	2,080	1 416,67	2 946,67
87.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,020	1,00	0,02
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,135	30,00	4,05
89.	2875274110100f50	Flanse d50 mm	buc	3,000	1 750,00	5 250,00
90.	287527420000125	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	916,67	916,67
91.	287527421000a50	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50 mm	buc	2,030	450,00	913,50
92.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,300	165,67	1 043,70
93.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,120	30,00	3,60
94.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,267	10,00	2,67
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,611	10,00	36,11
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,900	10,00	29,00
97.	4100126202818	Apa	m3	0,665	10,00	6,65
		Total materiale de constructii				465 780,28

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	450,00	13 750,20
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,401	100,00	40,10
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	65,00	31,39
4.	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	5,475	50,00	273,75
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,048	100,00	4,80
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pana la 686 kPa (7atm) 2.2 m3/min	h-ut	0,241	100,00	24,10
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	450,00	1 215,00
8.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,076	100,00	7,60
9.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,160	400,00	64,00

10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,236	450,00	106,20
11.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,566	50,00	28,30
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,550	100,00	355,00
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,800	100,00	280,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,960	50,00	48,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,342	250,00	85,50
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,146	500,00	1 073,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,810	490,00	4 806,90
18.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,179	450,00	15 380,55
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,862	450,00	1 287,90
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,017	400,00	806,80
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,109	100,00	10,90
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,370	100,00	1 837,00
23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,035	100,00	3,50
24.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163	100,00	16,30
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,300	100,00	30,00
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,292	65,00	1 318,98
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,986	300,00	295,80
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125	150,00	18,75
29.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,146	450,00	965,70
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,550	100,00	355,00
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400	100,00	240,00
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,800	100,00	280,00
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,070	100,00	207,00
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,960	150,00	144,00
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,968	450,00	4 035,60
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,902	500,00	3 951,00
37.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,815	500,00	907,50
38.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,860	500,00	930,00
39.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,830	450,00	823,50
40.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,084	450,00	37,80
41.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,530	500,00	765,00
42.	34105400000006	Autobasculanta -5t	h-ut	19,584	250,00	4 896,00
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,946	150,00	141,90
		Total utilaje de constructii				61 880,32

Total	lei	712 155,85
TVA	20,00 %	142 431,17

Total deviz:

**854 587,0
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a sondei arteziene s.Buciumeni r-nul Ungheni.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Turn de apa V=50m3 H=15 m	buc			295 000,00
						0,00
	123	Turn de apa V=50m3 H=15 m	buc	1,0000	295 000,00	295 000,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			11 002,11
						6 353,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	69,82	6 353,62
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	450,00	2 227,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,02
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под опоры				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,41
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,41
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,83
						143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul грунтовая подушка H=1.5 m	100 m3			5 216,51
						13,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	69,82	13,31
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,40
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 098,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 020,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,80
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,11
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,11
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 291,18
						615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	65,00	675,37

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		3.1.2. Обвалование башни				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II подвоз грунта для обвалования башни	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
9	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta -5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
10	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 848,11 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,11
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	536,50
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2			111,63 8,38
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0600	69,82	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	35,00	23,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,19
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	7,80
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			714,32 80,26
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	69,82	80,26
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	590,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,39
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2			125,72 5,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	69,82	5,59
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 916,67	113,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	250,00	1,80
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 659,58 475,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	69,82	475,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	400,00	2 040,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	65,00	139,10
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3			2 053,78 307,21

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	69,82	279,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			186,88 111,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	69,82	13,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	69,82	97,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,67
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,58
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			38,24 2,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	69,82	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	69,82	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	20102373187501	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,34 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 206,80 449,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,49
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,85
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
20	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2			111,63 8,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	35,00	23,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,19
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	7,81
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			578,17

1	2	3	4	5	6	7
						69,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	459,83
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pana la 686 kPa (7atm) 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			125,72 5,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	69,82	5,59
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 916,67	113,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	250,00	1,80
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior Lotoc	m3			1 928,50 237,38
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	69,82	237,38
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,60
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II3	buc			3 844,88 101,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	69,82	90,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	26661228006003	Element prefabricat II3	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	425,00	2,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		3.3. Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m			231,38 34,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,82	34,91
	252121670100080	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	165,00	174,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.0 mm	m			157,14 34,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,82	34,91
	252121670100050	Teava din otel d50x3.0 mm	m	1,0100	95,00	100,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16x1.4	m			72,34 34,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,82	34,90
	252121670100016	Teava din otel d16x1.4	m	1,0100	15,00	15,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,20
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			210,74 56,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	69,82	46,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	69,82	7,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	69,82	2,79
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	65,00	32,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	35,00	79,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	5,00	0,91
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,00	3,89
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,86
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	50,00	10,11
29	GD05A	Teu sudabil otel d80x50	buc			332,10 78,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	69,82	72,61
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	69,82	5,59
	27221033000t8050	Teu sudabil otel d80x50	buc	1,0000	225,00	225,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	30,00	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8600	20,00	17,20
30	GD05A	Teu sudabil otel d50x50	buc			187,10 78,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	69,82	72,61
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	69,82	5,59
	27221033000t505	Teu sudabil otel d50x50	buc	1,0000	80,00	80,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	30,00	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8600	20,00	17,20
31	GD05A	Teu sudabil otel d80x15	buc			332,10 78,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	69,82	72,61
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	69,82	5,59
	27221033000t8015	Teu sudabil otel d80x15	buc	1,0000	225,00	225,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	30,00	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8600	20,00	17,20
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc			1 511,73 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730000080	Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50	buc			1 258,66 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730000050	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			276,09 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	165,67	173,95
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
35	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Robinet antiincendiar cu	buc			502,83 46,08

1	2	3	4	5	6	7
		mufa si racord d50 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	69,82	46,08
	287527421000a50	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50 mm	buc	1,0000	450,00	456,75
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc			1 922,64 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110100f50	Flanse d50 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
37	SA30A	Cap de mufa ΓM-50	buc			525,46 174,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	69,82	174,55
	272210410991	Cap de mufa ΓM-50	buc	1,0000	300,00	315,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,1400	30,00	35,91
38	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm	buc			338,02 49,57
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	69,82	49,57
	25231567138114590	Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm	buc	1,0100	145,00	146,45
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	100,00	71,00
39	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 45° d63 mm	buc			317,82 49,57
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	69,82	49,57
	25231567138114563	Cot sudura cap la cap PE 45° d63 mm	buc	1,0100	125,00	126,25
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	100,00	71,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE d90/80	buc			381,32 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252315671381198	Adaptor flansa PE d90/80	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor PE cu flansa 65x50	buc			297,06 55,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,85
	25231567138116550	Adaptor PE cu flansa 65x50	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Supapa de sens d80	buc			1 511,73 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730000ss80	Supapa de sens d80	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
43	GD05A	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc			194,90 78,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	69,82	72,61
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	69,82	5,59
	272210330000050	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8600	20,00	17,20
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m			146,91 12,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	69,82	8,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	69,82	4,26
	2521216710001190	TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	1,0050	123,43	124,05
	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
45	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m			79,80 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	2521216710001163	Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8	m	1,0030	65,67	65,87
	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
46	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,29 2,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	69,82	2,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
47	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,89 4,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	69,82	4,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
48	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,48 0,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,28
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		3.4. Scara Sc1				
49	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			109,58 69,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	69,82	59,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	125,00	16,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
50	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm Armatura B500B	kg			30,08 4,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	69,82	3,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	69,82	0,28
	2710602300003	Armatura B500B	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
51	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa.	m3			1 889,99 76,80
	7123010010200	Betonist	h-om	1,0000	69,82	69,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	1652522025	Beton M C20/25	m3	1,0250	1 600,00	1 705,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,56
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv	h-ut	1,5000	50,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		coliere de prindere (metru)				
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1100	100,00	10,99
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	100,00	20,00
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Balustrade	kg			50,34 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton ELEMENTE "MC"	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
		3.5. Camin BK1				
		3.5.1. Caminel D1.5				
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 892,63 673,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	69,82	471,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	69,82	201,77
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	107,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
54	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 728,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
55	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 614,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 614,00	1 614,00
56	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc			1 158,00 0,00
	266612280060179	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	1 158,00	1 158,00
57	AcD53A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 728,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 728,00	1 728,00
58	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			288,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	288,00	288,00
59	Pret	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc			1 350,00 0,00
	266112643309111	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		3.5.2. Camin d=-2.0m				
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 016,49 617,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	69,82	418,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	69,82	198,28
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	416,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	400,00	104,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,03
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			3 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)				0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 532,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 532,00	2 532,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			3 450,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
64	Pret	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			288,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	288,00	288,00
65	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila B125	buc			916,67 0,00
	287527420000125	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	916,67	916,67
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"	kg			51,38 15,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	1,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	1,21
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,17
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,52
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton ELEMENTE "MC"	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,00
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 207,24 450,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	450,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,55
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,83

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Statia de dezinfectare a apei

Valoarea de deviz 483 672,79 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de achizitie	STATIA DE DEZINFECTARE A APEI CU HIPLOCORIT DE SODIU	buc	1,000	341 000,00 0,00	341 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			341 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 092,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				345 092,00
		2. Lucrari de montare				
2	PIATA	STATIA DE DEZINFECTARE A APEI CU HIPLOCORIT DE SODIU Montarea	buc	1,000	21 117,06 21 117,06	21 117,06 21 117,06
		<i>Total</i>	lei			21 117,06
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 068,09
		<i>Total</i>	100,00 +			26 185,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			16 048,97
		<i>Total</i>	100,00 +			42 234,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 534,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 768,17 21 117,06
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Fundatii				

1	2	3	4	5	6	7
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,040	1 274,00 0,00	50,96 0,00
4	TsC03B1	(Umpluturi) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,040	1 004,50 0,00	40,18 0,00
5	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,050	1 490,60 782,00	74,53 39,10
6	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	3,200	109,90 66,33	351,69 212,25
7	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	4,500	32,41 5,31	145,83 23,88
8	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	73,300	32,41 5,31	2 375,58 388,97
9	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa...	m3	1,500	1 747,92 52,37	2 621,88 78,55
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Manson T325x6 GOST10704-91 L = 150.0 3 buc	kg	21,300	50,26 14,66	1 070,61 312,30
		Total Fundatii Inclusiv salariu				6 731,26 1 055,05
		3.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
11	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11 d50	buc	2,000	381,61 55,85	763,22 111,71
12	AcA52D	Teava din polietilena, Tub de protectie teava PE gofrata d160	m	5,000	373,07 19,41	1 865,35 97,05
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m	5,000	79,80 3,77	398,99 18,85
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc	2,000	236,05 55,85	472,10 111,71
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				3 499,66 339,32
		<i>Total</i>	lei			10 230,92
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			334,65
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			310,67
		<i>Total</i>	100,00 +			10 876,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 577,05
		<i>Total</i>	100,00 +			12 453,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			747,20
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				13 200,49 1 394,37

		Total	lei	403 060,66
		TVA	20,00 %	80 612,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		483 672,79 22 511,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Statia de dezinfectare a apei**

Valoarea de deviz 483 672,79 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	654654654546	Montator STATII DE DEZINFECTARE A APEI CU HIPLOCORIT DE SODIU	h-om.	302,450	69,82	21 117,06
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,050	69,82	73,31
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,602	69,82	391,13
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,560	69,82	178,74
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,095	69,82	76,46
6.	7212030022700	Sudor	h-om	3,413	69,82	238,29
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,047	69,82	282,56
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,644	69,82	114,78
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,560	69,82	39,10
		Total manopera				22 511,43

Materiale:

1.	165252	Beton M C20/25	m3	1,568	1 600,00	2 508,80
2.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005	4 500,00	22,50
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,003	4 500,00	13,50
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	4 500,00	13,50
5.	2010237318750	Distantieri	buc	11,670	0,25	2,92
6.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,352	125,00	44,00
7.	2320187315789	Decofrol	kg	0,384	15,00	5,76
8.	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	10,800	2,00	21,60
9.	2521216710001160	Tub de protectie teava PE gofrata d160	m	5,025	300,00	1 507,50
10.	2521216710001150	Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m	5,015	65,67	329,34
11.	2523156713811501	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc	2,020	59,60	120,39
12.	2523156713811c50	Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11 d50	buc	2,020	203,72	411,51
13.	2710602400001	Armatura AI	kg	78,966	25,00	1 974,15
14.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,213	30,00	6,39
15.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,778	30,00	23,34
16.	2775276309886 m	Manson T325x6 GOST10704-91 L = 150.0 3 buc	kg	21,300	35,00	745,50
17.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,096	25,00	2,40
18.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107	60,00	6,42
19.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,960	2,00	1,92
20.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,960	1,00	0,96
21.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,016	1,00	0,02
22.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,096	30,00	2,88

23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,153	10,00	1,53
24.	4199652sd	STATIA DE DEZINFECTARE A APEI CU HIPLOCORIT DE SODIU	buc	1,000	341 000,00	341 000,00
Total materiale de construcții						348 766,83

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,120	100,00	12,00
2.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,645	100,00	64,50
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	100,00	240,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,200	50,00	10,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,186	490,00	91,14
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,210	100,00	21,00
7.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	0,545	65,00	35,43
8.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,156	200,00	31,20
9.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,101	100,00	10,10
10.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,047	50,00	2,35
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	100,00	240,00
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,200	150,00	30,00
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,564	500,00	282,00
Total utilaje de construcții						1 069,72

Total	lei	403 060,66
TVA	20,00 %	80 612,13

Total deviz:

483 672,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a sondei arteziene s.Buciumeni r-nul Ungheni. Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de achiziție	STATIA DE DEZINFECTARE A APEI CU HIPLOCORIT DE SODIU	buc			341 000,00 0,00
	4199652sd	STATIA DE DEZINFECTARE A APEI CU HIPLOCORIT DE SODIU	buc	1,0000	341 000,00	341 000,00
		2. Lucrari de montare				
2	PIATA	STATIA DE DEZINFECTARE A APEI CU HIPLOCORIT DE SODIU Montarea	buc			21 117,06 21 117,06
	654654654546	Montator STATII DE DEZINFECTARE A APEI CU HIPLOCORIT DE SODIU	h-om.	302,4500	69,82	21 117,06
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Fundatii				
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
4	TsC03B1	(Umpluturi) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
5	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 490,60 782,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	69,82	782,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	65,00	708,60
6	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			109,90 66,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	69,82	55,86
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	125,00	13,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	7,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
7	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul	kg			32,41

1	2	3	4	5	6	7
		barelor pina la 8 mm inclusiv				5,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	69,82	5,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	69,82	0,28
	2710602400001	Armatura AI	kg	1,0150	25,00	25,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	100,00	0,82
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	50,00	0,03
8	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			32,41 5,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	69,82	5,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	69,82	0,28
	2710602400001	Armatura AI	kg	1,0150	25,00	25,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	100,00	0,83
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	50,00	0,03
9	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa...	m3			1 747,92 52,37
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	69,82	48,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,82	3,49
	165252	Beton M C20/25	m3	1,0250	1 600,00	1 672,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	100,00	8,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Manson T325x6 GOST10704-91 L = 150.0 3 buc	kg			50,26 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886m	Manson T325x6 GOST10704-91 L = 150.0 3 buc	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
		3.2. Conducte si accesorii				
11	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11 d50	buc			381,61 55,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,85
	2523156713811c50	Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11 d50	buc	1,0100	203,72	205,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
12	AcA52D	Teava din polietilena, Tub de protectie teava PE gofrata d160	m			373,07 19,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	69,82	12,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	69,82	6,63
	25212167100011160	Tub de protectie teava PE gofrata d160	m	1,0050	300,00	301,50
	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	1,0800	2,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m			79,80 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	2521216710001150	Teava D. 50/PN10 PE100 SDR17 x 3.0	m	1,0030	65,67	65,87
	25132066215001	Banda de semnalizare APA cu fir inox	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc			236,05 55,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,85
	2523156713811501	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc	1,0100	59,60	60,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Forarea sondei arteziene**

Valoarea de deviz 1 514 933,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de executare				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,150	585,07 585,07	87,76 87,76
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	11 939,22 11 939,22	11 939,22 11 939,22
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,160	1 974,38 0,00	315,90 0,00
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	70,000	369,94 157,09	25 896,15 10 996,65
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	57 600,000	0,98 0,42	56 529,79 24 129,79
6	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x8 mm	m	150,000	594,00 0,00	89 100,00 0,00
7	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru filtru perforat d=168x8 mm	m	80,000	742,50 0,00	59 400,00 0,00
8	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273 mm	m	20,000	1 487,62 0,00	29 752,40 0,00
9	Pret de piata	Tevi de ridicarea apei d=60x5 mm	m	148,000	316,60 0,00	46 857,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10	Pret de piata	Achizitionarea cablului VPP	m	500,000	10,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				324 878,38 47 153,42
		1.2. Lucrari de foraj				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150mm	m	10,000	172,66 75,41	1 726,56 754,06
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150mm	m	60,000	503,59 217,84	30 215,30 13 070,30
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m	25,000	756,79 335,14	18 919,65 8 378,40
14	FjB03K	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=150mm	m	35,000	8 873,88 4 641,63	310 585,93 162 457,18
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150mm	m	20,000	1 965,67 795,95	39 313,41 15 918,96
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	150,000	31,36 16,76	4 703,52 2 513,52
17	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,000	14 962,00 6 982,00	14 962,00 6 982,00
18	FjB03C k=0.48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m	10,000	104,11 36,20	1 041,15 361,95
19	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	10,000	636,34 217,84	6 363,38 2 178,38
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	20,000	31,36 16,76	627,14 335,14
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu	m	20,000	301,95	6 038,93

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie FA 20 d=273x9 mm			175,95	3 518,93
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata {Interval 20-0 m}	m3	1,730	4 667,64 1 096,17	8 075,02 1 896,38
23	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3II)	h-om	24,000	209,46 209,46	5 027,04 5 027,04
24	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m	5,000	756,79 335,14	3 783,93 1 675,68
25	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	80,000	259,64 139,64	20 771,20 11 171,20
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				472 154,16 236 239,12
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila				
26	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m	500,000	12,57 12,57	6 283,80 6 283,80
27	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	47,48 47,48	47,48 47,48
28	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa {Piesa de ermetizare a sondei}	buc	1,000	178,86 55,86	178,86 55,86
29	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	120,000	69,82 69,82	8 378,40 8 378,40
30	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,000	29,32 29,32	29,32 29,32
31	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni	m	450,000	4,19 4,19	1 885,14 1 885,14

1	2	3	4	5	6	7
		de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp				
32	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-185"	buc	1,000	17 841,06 7 540,56	17 841,06 7 540,56
		Total Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila Inklusiv salariu				34 644,06 24 220,56
		1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor				
33	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m	500,000	12,57 12,57	6 283,80 6 283,80
34	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=50 mm	buc	1,000	1 295,48 47,48	1 295,48 47,48
35	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta unisens d=50 mm	buc	1,000	463,48 47,48	463,48 47,48
36	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	1,000	515,48 47,48	515,48 47,48
37	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap de bransament d=50	buc	1,000	320,02 146,62	320,02 146,62
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanse din otel d=50 mm	buc	6,000	276,09 62,14	1 656,56 372,84
39	GE10A1	Manometru industrial cu ac de	buc	1,000	517,12	517,12

1	2	3	4	5	6	7
		control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare			32,12	32,12
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m	1,000	197,53 34,91	197,53 34,91
41	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Teu d=50x50x50 mm)	piesa	1,000	341,23 156,40	341,23 156,40
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord de otel d=59x3,0 mm L=0,15 m	buc	2,000	173,81 73,31	347,62 146,62
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50/63 mm. Nota: Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc	1,000	370,50 40,50	370,50 40,50
		Total Lucrari de punere in productie a forajelor Inklusiv salariu				12 308,82 7 356,25
		1.5. Ventilarea				
44	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,000	34,91 34,91	34,91 34,91
45	AcA15C	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 200-300 mm	m	3,000	325,01 52,36	975,04 157,09
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,000	2 173,46 430,79	2 173,46 430,79
47	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc	1,000	115,20 115,20	115,20 115,20
48	VB04A	Clapeta de ventilatie unificata cu dirijare manuala, cu perimetrul 200 mm	buc	1,000	542,28 242,28	542,28 242,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				3 840,89 980,27
		<i>Total</i>	lei			847 826,31
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			75 827,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			12 954,09
		<i>Total</i>	100,00 +			936 608,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			135 808,20
		<i>Total</i>	100,00 +			1 072 416,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			64 344,99
		Total Lucrari de executare Inclusiv salariu				1 136 761,50 315 949,62
		2. Lucrari de montaj				
49	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185" pentru determinarea parametrilor sondei	buc	1,000	17 841,06 7 540,56	17 841,06 7 540,56
50	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-10-235"	buc	1,000	21 480,50 8 727,50	21 480,50 8 727,50
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	171,06 171,06	171,06 171,06
		<i>Total</i>	lei			39 492,62
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 945,39
		<i>Total</i>	100,00 +			43 438,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			12 493,73
		<i>Total</i>	100,00 +			55 931,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 355,90
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				59 287,64 16 439,12
		3. Utilaj				
52	Pret de achizitie	Pompa submersibila ETV 6-10-235	buc	1,000	62 500,00 0,00	62 500,00 0,00
53	Pret de achizitie	Contor de apa d= 50mm	buc	1,000	3 108,33 0,00	3 108,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			65 608,33

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			787,30
		Total Utilaj Inclusiv salariu				66 395,63

		Total	lei	1 262 444,77
		TVA	20,00 %	252 488,95
		1 514 933,72		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		332 388,74		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Forarea sondei arteziene**

Valoarea de deviz 1 514 933,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	341,000	69,82	23 808,62
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,980	69,82	68,42
3.	7123010010200	Betonist	h-om	345,600	69,82	24 129,79
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,460	69,82	32,12
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,700	69,82	1 375,46
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,640	69,82	673,07
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	207,000	69,82	14 452,74
8.	8113020070100	Sondor	h-om	3 832,845	69,82	267 609,25
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,257	69,82	87,76
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,470	69,82	32,82
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,700	69,82	118,69
		Total manopera				332 388,74

Materiale:

1.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	50,00	50,00
2.	1212121212121	Apa	m3	61,411	10,00	614,11
3.	1422102205500	Argila comuna pentru constructii	m3	28,000	100,00	2 800,00
4.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,060	15,00	15,90
5.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,047	50,00	52,35
6.	25212167010001	Teava din otel d=57 3.5 mm	m	1,060	140,00	148,40
7.	252121670100050	Teu d=50x50x50 mm	buc	1,039	125,78	130,69
8.	252315671381163	Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc	1,000	330,00	330,00
9.	262623232	Mufa din otel m-60	buc	18,000	75,00	1 350,00
10.	262632233	Niplu fonta maleabila	buc	36,000	65,00	2 340,00
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 814,770	2,50	4 536,93
12.	26651227010001	Teava PVC canalizare d=200mm	m	3,060	230,00	703,80
13.	2665122701555	Cot PVC-U	buc	1,020	50,00	51,00
14.	27212041100161	Piesa de ermetizare a sondei	buc	1,000	75,00	75,00
15.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,119	60,00	7,14
16.	2811236832352	Burghiu widia	buc	864,000	5,00	4 320,00
17.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,137	60,00	8,22
18.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	5,00	40,20
19.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,005	6,00	6,03
20.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	15,00	180,90
21.	2874115846580	Clapeta de ventilatie unificata cu dirijare manuala, cu perimetrul 200 mm	buc	1,000	300,00	300,00
22.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,040	1,00	8,04

23.	287411730000050	Vana d=50mm	buc	1,040	1 200,00	1 248,00
24.	2874117300000501	Clapeta unisens d=50mm	buc	1,040	400,00	416,00
25.	2874117300000502	Robinet antiincendiar d=50mm	buc	1,040	450,00	468,00
26.	287527411000050	Cap de bransament d=50	buc	1,050	150,00	157,50
27.	287527411015059	Racord de otel d=59x3,0 mm L=0,15 m	buc	2,040	75,00	153,00
28.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	85,00	85,00
29.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000	100,00	100,00
30.	287527440010050	Flanse din otel pentru sudura d=50 mm	buc	6,300	165,67	1 043,72
31.	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,950	8 650,00	8 217,50
32.	2952127344244346	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,174	17 500,00	3 045,00
33.	29521273443441501	Sape foraj cu role d=150mm	buc	4,998	8 650,00	43 232,70
34.	31231233213	Teava pentru tubaj d=168x8 mm	m	150,000	594,00	89 100,00
35.	312312332131	Teava pentru filtru perforat d=168x8 mm	m	80,000	742,50	59 400,00
36.	3123123321345	Teava pentru tubal d=273x9 mm	m	20,000	1 487,62	29 752,40
37.	3123123321400	Tevi de ridicarea apei d=60x5 mm	m	148,000	291,67	43 167,16
38.	3123123321500	Cablu VPP	m	500,000	10,00	5 000,00
39.	326565222	Deflector d200mm	buc	1,005	1 500,00	1 507,50
40.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6 sau analog	buc	1,000	250,00	250,00
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	4 320,000	4,50	19 440,00
42.	4199652	Pompa submersibila ETV 6-10-235 sau analog	buc	1,000	62 500,00	62 500,00
43.	4199652323265	Contor de apa d= 50mm	buc	1,000	3 108,33	3 108,33
		Total materiale de construcții				389 460,52

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	74,120	450,00	33 354,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	50,300	65,00	3 269,50
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	172,800	50,00	8 640,00
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,470	100,00	47,00
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,702	450,00	315,90
6.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	89,492	300,00	26 847,60
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	6,800	300,00	2 040,00
8.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000	450,00	3 600,00
9.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	508,864	300,00	152 659,20
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880	100,00	288,00
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	100,00	6,00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,024	450,00	10,80
		Total utilaje de construcții				231 078,00

Total	lei	1 262 444,77
TVA	20,00 %	252 488,95

Total deviz:

**1 514 933,
72**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a sondei arteziene s.Buciumeni r-nul Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de executare				
		1.1. Lucrări pregătitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			585,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	69,82	585,07
2	FjH03C	Montarea și demontarea instalației de foraj hidraulică FA	buc			11 939,22
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	69,82	11 939,22
3	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3			1 974,38
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 974,38
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifică de 1.250 kg/dm3	m3			369,94
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	69,82	157,09
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	10,00	8,60
	1422102205500	Argila comună pentru construcții	m3	0,4000	100,00	40,00
	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație inversă FA 20	h-ut	0,4500	300,00	135,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	65,00	29,25
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de până la 20 cm	buc			0,98
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	69,82	0,42
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,5000	4,50	0,34
	2811236832352	Burghiu vidă	buc	0,3000	5,00	0,07
	2940520007609	Mășină de perforat cu burghiu vidă	h-ut	0,0600	50,00	0,15
6	Pret de piată	Procurarea țevilor pentru tubaj d=168x8 mm	m			594,00
	31231233213	Teava pentru tubaj d=168x8 mm	m	1,0000	594,00	594,00
7	Pret de piată	Procurarea țevilor pentru filtru perforat d=168x8 mm	m			742,50
	312312332131	Teava pentru filtru perforat d=168x8 mm	m	1,0000	742,50	742,50
8	Pret de piată	Procurarea țevilor pentru tubaj d=273 mm	m			1 487,62
	3123123321345	Teava pentru tubaj d=273x9 mm	m	1,0000	1 487,62	1 487,62
9	Pret de piată	Tevi de ridicarea apei d=60x5 mm	m			316,60
	262632233	Niplu fontă maleabilă	buc	0,243243	65,00	15,81
	26263232	Mufa din otel m-60	buc	0,121622	75,00	9,12
	3123123321400	Tevi de ridicarea apei d=60x5 mm	m	1,0000	291,67	291,67
10	Pret de piată	Achiziționarea cablului VPP	m			10,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3123123321500	Cablu VPP	m	1,0000	10,00	10,00
		1.2. Lucrari de foraj				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150mm	m			172,66 75,41
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	69,82	75,41
	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0050	8 650,00	43,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	300,00	54,00
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150mm	m			503,59 217,84
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	69,82	217,84
	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0150	8 650,00	129,75
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	300,00	156,00
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m			756,79 335,14
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	69,82	335,14
	29521273443441501	Sape foraj cu role d=150mm	buc	0,0200	8 650,00	181,65
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	300,00	240,00
14	FjB03K	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=150mm	m			8 873,88 4 641,63
	8113020070100	Sondor	h-om	66,4800	69,82	4 641,63
	29521273443441501	Sape foraj cu role d=150mm	buc	0,1000	8 650,00	908,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	11,0800	300,00	3 324,00
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150mm	m			1 965,67 795,95
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	69,82	795,95
	29521273443441501	Sape foraj cu role d=150mm	buc	0,0330	8 650,00	299,72
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	300,00	870,00
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			31,36 16,76
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	69,82	16,76
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	300,00	12,00
17	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			14 962,00 6 982,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	69,82	6 982,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	300,00	3 600,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	65,00	780,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	450,00	3 600,00
18	FjB03C k=0.48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m			104,11 36,20
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	69,82	36,20
	2952127344244346	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0050	17 500,00	42,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	300,00	25,92
19	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			636,34 217,84
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	69,82	217,84
	295212734424434	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0150	17 500,00	262,50

1	2	3	4	5	6	7
	6					
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	300,00	156,00
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			31,36 16,76
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	69,82	16,76
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	300,00	12,00
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=273x9 mm	m			301,95 175,95
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	69,82	175,95
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	300,00	126,00
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata {Interval 20-0 m}	m3			4 667,64 1 096,17
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	69,82	1 096,17
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,50	2 622,50
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	300,00	941,97
23	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3LI)	h-om			209,46 209,46
	8113020070100	Sondor	h-om	3,0000	69,82	209,46
24	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m			756,79 335,14
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	69,82	335,14
	29521273443441501	Sape foraj cu role d=150mm	buc	0,0200	8 650,00	181,65
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	300,00	240,00
25	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			259,64 139,64
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	69,82	139,64
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila				
26	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m			12,57 12,57
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	69,82	12,57
27	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			47,48 47,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800	69,82	47,48
28	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa {Piesa de ermetizare a sondei}	buc			178,86 55,86
	8113020070100	Sondor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	27212041100161	Piesa de ermetizare a sondei	buc	1,0000	75,00	75,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,1600	300,00	48,00
29	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			69,82 69,82
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	69,82	69,82
30	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			29,32 29,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	69,82	29,32

1	2	3	4	5	6	7
31	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mm ²	m			4,19 4,19
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	69,82	4,19
32	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "13IB6-10-185"	buc			17 841,06 7 540,56
	1	Muncitor	h-om	108,0000	69,82	7 540,56
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	450,00	10 300,50
		1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor				
33	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mm ²	m			12,57 12,57
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	69,82	12,57
34	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=50 mm	buc			1 295,48 47,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800	69,82	47,48
	287411730000050	Vana d=50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
35	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta unisens d=50 mm	buc			463,48 47,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800	69,82	47,48
	287411730000050 1	Clapeta unisens d=50mm	buc	1,0000	400,00	416,00
36	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar d=50 mm	buc			515,48 47,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800	69,82	47,48
	287411730000050 2	Robinet antiincendiar d=50mm	buc	1,0000	450,00	468,00
37	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap de bransament d=50	buc			320,02 146,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	69,82	146,62
	287527411000050	Cap de bransament d=50	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,90
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanse din otel d=50 mm	buc			276,09 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	287527440010050	Flanse din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000	165,67	173,95
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
39	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			517,12 32,12
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	69,82	32,12
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	85,00	85,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	50,00	50,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	100,00	100,00
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6 sau analog	buc	1,0000	250,00	250,00
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m			197,53 34,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,82	34,91
	25212167010001	Teava din otel d=57 3.5 mm	m	1,0100	140,00	148,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
41	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Teu d=50x50x50 mm)	piesa			341,23 156,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	69,82	86,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252121670100050	Teu d=50x50x50 mm	buc	1,0000	125,78	130,69
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	7,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	100,00	47,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord de otel d=59x3,0 mm L=0,15 m	buc			173,81 73,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,82	73,31
	287527411015059	Racord de otel d=59x3,0 mm L=0,15 m	buc	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50/63 mm. Nota: Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc			370,50 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315671381163	Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc	1,0000	330,00	330,00
		1.5. Ventilarea				
44	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			34,91 34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	69,82	2,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	69,82	32,82
45	AcA15C	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 200-300 mm	m			325,01 52,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7500	69,82	52,36
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	50,00	17,45
	26651227010001	Teava PVC canalizare d=200mm	m	1,0000	230,00	234,60
	2665122701555	Cot PVC-U	buc	0,333333	50,00	17,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0080	450,00	3,60
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			2 173,46 430,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	69,82	430,79
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	6,00	6,03
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	5,00	40,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	15,00	180,90
	326565222	Deflector d200mm	buc	1,0000	1 500,00	1 507,50
47	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc			115,20 115,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	69,82	66,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	69,82	48,87
48	VB04A	Clapeta de ventilatie unificata cu dirijare manuala, cu perimetrul 200 mm	buc			542,28 242,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	69,82	242,28
	2874115846580	Clapeta de ventilatie unificata cu dirijare manuala, cu perimetrul 200 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		2. Lucrari de montaj				
49	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185" pentru determinarea parametrilor sondei	buc			17 841,06 7 540,56
	1	Muncitor	h-om	108,0000	69,82	7 540,56
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	450,00	10 300,50
50	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-10-235"	buc			21 480,50 8 727,50
	1	Muncitor	h-om	125,0000	69,82	8 727,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	450,00	12 753,00

1	2	3	4	5	6	7
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			171,06 171,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	69,82	171,06
		3. Utilaj				
52	Pret de achizitie	Pompa submersibila ETV 6-10-235	buc			62 500,00 0,00
	4199652	Pompa submersibila ETV 6-10-235 sau analog	buc	1,0000	62 500,00	62 500,00
53	Pret de achizitie	Contor de apa d= 50mm	buc			3 108,33 0,00
	4199652323265	Contor de apa d= 50mm	buc	1,0000	3 108,33	3 108,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Retele electrice externe**

Valoarea de deviz 165 413,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	4,200	219,93 219,93	923,72 923,72
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	2,400	113,41 112,41	272,18 269,78
3	Цена поставщика	Nisip	m3	1,800	425,00 0,00	765,00 0,00
4	Цена поставщика	Caramida	buc	102,000	5,00 0,00	510,00 0,00
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 470,90 1 193,50
		1.2. Elemente din beton armat				
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных	buc	3,000	702,82 265,32	2 108,45 795,95

1	2	3	4	5	6	7
		опородностоечной - CB95)				
6	Pretul firmei	Стойка CB-95	buc	3,000	3 333,33 0,00	9 999,99 0,00
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000	258,72 30,72	776,16 92,16
8		Consola de ancorare de tip CA-2000	set	3,000	29,58 0,00	88,74 0,00
9	pret furnizor	Consola Y4	buc	3,000	54,92 0,00	164,76 0,00
10	pret furnizor	Clema de fixare Г11	buc	3,000	20,00 0,00	60,00 0,00
11	pret furnizor	Jug X16	buc	3,000	215,00 0,00	645,00 0,00
12	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	1,250	83,06 83,06	103,82 103,82
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	1,250	21,67 21,67	27,09 27,09
14		Conductor de legare la pamint ЗП-6	m	20,000	158,00 0,00	3 160,00 0,00
15	pret furnizor	Traversa KC4	buc	2,000	560,00 0,00	1 120,00 0,00
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=50 мм)	1 km	0,010	109 286,00 9 286,00	1 092,86 92,86
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=32мм)	1 km	0,010	109 286,00 9 286,00	1 092,86 92,86

1	2	3	4	5	6	7
18	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=32мм)	1 km	0,016	109 286,25 9 286,25	1 748,58 148,58
19		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip ЛМ-50 (F 2007)	m	22,000	6,00 0,00	132,00 0,00
20		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip CF-20 (A 200)	set	5,000	4,43 0,00	22,15 0,00
21		Clema de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm2 de tip PA-2000	set	3,000	150,00 0,00	450,00 0,00
22		Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	50,000	150,00 0,00	7 500,00 0,00
23		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set	62,000	75,00 0,00	4 650,00 0,00
		Total Elemente din beton armat Inclusiv salariu				34 942,46 1 353,32
		<i>Total</i>	lei			37 413,36
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			611,24
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 317,08
		<i>Total</i>	100,00 +			39 341,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 704,54
		<i>Total</i>	100,00 +			45 046,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 702,77
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				47 748,99 2 546,82
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri de distributie.				
24	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-ТФ-02-100-11)	buc	1,000	1 129,87 243,67	1 129,87 243,67

1	2	3	4	5	6	7
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (в ЩУ)	buc	1,000	78,80 78,20	78,80 78,20
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000	285,86 209,46	285,86 209,46
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000	60,74 60,74	60,74 60,74
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-24з 74 IP54 - ЩР-1)	buc	1,000	705,03 161,98	705,03 161,98
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩР-1)	buc	7,000	78,80 78,20	551,59 547,39
		Total Dulapuri de distributie. Inklusiv salariu				2 811,89 1 301,44
		2.2. Armatura				
30	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	3,000	285,86 209,46	857,58 628,38
		Total Armatura Inklusiv salariu				857,58 628,38
		2.3. Стальные конструкции				
31	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,300	158,00 0,00	205,40 0,00
32	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	2,000	259,18 85,18	518,36 170,36
33	Pretul firmei	Стяжка Г11	buc	4,000	20,00 0,00	80,00 0,00
		Total Стальные конструкции Inklusiv salariu				803,76 170,36
		2.4. Ansamblu de cabluri				
34	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "Торсада" cu sectiunea: 4x35	m	20,000	50,00 0,00	1 000,00 0,00
35	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,125	463,04 463,04	57,88 57,88

1	2	3	4	5	6	7
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,125	454,64 454,64	56,83 56,83
37	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - limitator de supratensiuni	buc	3,000	82,90 78,90	248,69 236,69
38	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,200	10 065,05 4 555,05	2 013,01 911,01
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Cablu in transee)	100 m	0,760	1 781,67 956,54	1 354,07 726,97
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu в трубе ПЭ)	100 m	0,650	1 644,62 865,77	1 069,00 562,75
41	Pret de piata	Cablu C2XY-F 3x1,5mm2	m	5,000	12,00 0,00	60,00 0,00
42	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x16,0mm2	m	5,000	161,00 0,00	805,00 0,00
43	Pret de piata	Cablu 4x1.5mm2	m	65,000	9,00 0,00	585,00 0,00
44	Pret de piata	Cablu C2XY-F 4x16,0mm2	m	11,000	20,00 0,00	220,00 0,00
45	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu ПБ1 1х6мм - 1 прокладка)	100 m	6,950	2 036,89 470,59	14 156,37 3 270,58
46	Pret de piata	Cablu 1x1.5 mm2	m	230,000	4,00 0,00	920,00 0,00
47	Pret de piata	Cablu 1x16,0 mm2	m	465,000	40,00 0,00	18 600,00 0,00
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				41 145,85 5 822,71
		2.5. Кабельнесущие системы				
48	08-02-390-2	Teava metalica L=2,0 T40x3,5	100 m	0,020	8 290,50 1 284,50	165,81 25,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Кабельнесущие системы Inclusiv salariu				165,81 25,69
		2.6. Echipamente de iluminat				
49	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminiscente Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000 clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230 V	buc	2,000	296,39 159,89	592,78 319,78
50	material	Corp de iluminat	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
51	Pretul firmei	Lampa fluorescenta compacta, 220V, 1	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
		Total Echipamente de iluminat Inclusiv salariu				1 692,78 319,78
		2.7. Прочие материалы				
52	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoseli, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	0,200	2 069,80 1 242,80	413,96 248,56
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (45x5мм)	100 m	0,300	5 449,67 1 487,17	1 634,90 446,15
54	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,040	3 863,50 3 281,50	154,54 131,26
55	Pretul firmei	Наконечники аллюм. DL-25 д=25мм2	buc	4,000	25,00 0,00	100,00 0,00
56	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,020	35 966,00 18 642,00	719,32 372,84
		Total Прочие материалы Inclusiv salariu				3 022,72 1 198,81
		<i>Total</i>	lei			50 500,39
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 272,12
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 498,26
		<i>Total</i>	100,00 +			54 270,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 195,05
		<i>Total</i>	100,00 +			61 465,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 687,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				65 153,77 9 467,17
		3. Valoare utilajului				
57	Цена поставщик а	Шкаф Учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000	2 902,25 0,00	2 902,25 0,00
58	pret furnizor	Corp de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000K, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V	buc	2,000	3 500,00 0,00	7 000,00 0,00
59	Pretul firmei	Limitator de supratensiuni de tip LVA-440-CS	buc	4,000	157,50 0,00	630,00 0,00
60	pret furnizor	Panou din metal, pentru montare exterioara, dimensiuni 900x650x275 mm, IP54	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
61	pret furnizor	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, U=380V	buc	1,000	380,00 0,00	380,00 0,00
62	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,000	75,33 0,00	150,66 0,00
64	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,000	75,33 0,00	75,33 0,00
65	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,000	380,00 0,00	380,00 0,00
66	pret furnizor	Contacteur modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00
67	pret furnizor	Buton SB-7	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
68	pret furnizor	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
69	pret furnizor	Separator tripolar orizontal, In=100A, U=400V cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV Inom.=32A, Ifuzibil.=100A	buc	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
70	pret furnizor	Lanternă electrică portabilă cu baterie	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000	168,00 0,00	168,00 0,00
72	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. IC60N/3P/C-20, 16А	buc	2,000	21,50 0,00	43,00 0,00
73	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000	332,50 0,00	332,50 0,00
74	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000	2 707,20 0,00	2 707,20 0,00
75	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-1 74 IP54 разм. 410х330х120мм	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
76	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,000	80,25 0,00	80,25 0,00
77	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(С)	buc	1,000	28,83 0,00	28,83 0,00
78	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(В)	buc	1,000	28,83 0,00	28,83 0,00
79	Цена поставщика	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/С 6/30мА	buc	2,000	269,25 0,00	538,50 0,00
80	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15А	buc	1,000	418,50 0,00	418,50 0,00
81	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000	332,50 0,00	997,50 0,00
82	Цена поставщика	Конвектор электрич. 500W	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		Total	lei			24 646,35
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			295,76
		Total Valoare utilajului Inklusiv salariu				24 942,11

		Total	lei	137 844,87
		TVA	20,00 %	27 568,97
		Total deviz: Inklusiv salariu	165 413,84	
			12 013,99	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele electrice externe**

Valoarea de deviz 165 413,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	153,102	69,82	10 689,58
2.	7137010011500	Electrician	h-om	5,082	69,82	354,82
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,887	69,82	969,59
		Total manopera				12 013,99

Materiale:

1.	1004	Traversa KC4	buc	2,000	560,00	1 120,00
2.	1009	Jug X16	buc	3,000	215,00	645,00
3.	1009	Conductor de legare la pamint 3II-6	m	20,000	158,00	3 160,00
4.	101-1485	Surub cu cap semirotund 4x40mm	kg	0,020	30,00	0,60
5.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40mm	buc	6,000	4,00	24,00
6.	1010	CIII 2-1	m	20,000	50,00	1 000,00
7.	1011	Consola Y4	buc	3,000	54,92	164,76
8.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,453	60,00	87,18
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,590	25,00	14,75
				1,850	30,00	55,50
10.	1017	Clema de fixare Γ11	buc	3,000	20,00	60,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,290	5,00	21,45
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,290	5,00	21,45
13.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,039	25 000,00	975,00
14.	1019852	Vopsea	kg	1,111	65,00	72,22
15.	1057111	Corp de iluminat	buc	2,000	500,00	1 000,00
16.	110-03332	Teava metalica L=2,0 T40x3,5	m	2,000	55,00	110,00
17.	110-9091	Dibluri	buc	3,000	5,00	15,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	0,300	100,00	30,00
19.	11102	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, U=380V	buc	1,000	380,00	380,00
20.	2003811	Clema de conexiune de tip IIC 1-1	buc	62,000	75,00	4 650,00
21.	200414	CDR/CN IS95UK	buc	50,000	150,00	7 500,00
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,040	30 000,00	1 200,00
23.	2875274400540	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,000	100,00	100,00
24.	2875274401596	Corp de iluminat VOLTANA 1 sau analog	buc	2,000	3 500,00	7 000,00
25.	2875274501463	Releu temporizator industrial, digital 230V	buc	1,000	500,00	500,00
26.	2924127326179	Separator de sarcina BH-32, 1P, 20A	buc	1,000	380,00	380,00
27.	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, B	buc	2,000	75,33	150,66

28.	2924127326453	Interrupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, C	buc	1,000	75,33	75,33
29.	2924127326456	Interrupator automat de tip A47-9M, 3P, 20A, C	buc	1,000	35,00	35,00
30.	29241273265333	Contactator modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc	1,000	550,00	550,00
31.	29241273265387	Buton SB-7	buc	2,000	25,00	50,00
32.	2924127326720	Separator tripolar orizontal, In=100A, U=400V cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV Inom.=32A, Ifuzibil.=100A	buc	1,000	700,00	700,00
33.	3120355537798	Panou din metal, pentru montare exterioara, dimensiuni 900x650x275 mm, IP54	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,240	10,00	2,40
35.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,560	5,00	27,80
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	84,790	5,00	423,95
37.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	4,000	65,00	260,00
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,011	500,00	5,50
39.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020	5,00	20,10
40.	5009368	Cleme in asortiment	buc	4,080	5,00	20,40
41.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,325	50,00	16,25
42.	530-0182550	Tevi din polietilena de tensiune joasa, d 50mm	m	10,000	100,00	1 000,00
43.	530-0184032	Tevi din polietilena de tensiune joasa, d 32.0 mm	m	26,000	100,00	2 600,00
44.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,300	40,00	12,00
45.	635645400	Caramida	buc	102,000	5,00	510,00
46.	6356454001	Nisip	m3	1,800	425,00	765,00
47.	656416	Cablu C2XY-F 4x16,0mm2	m	11,000	20,00	220,00
48.	66565001.5	Cablu C2XY-F 3x1,5mm2	m	5,000	12,00	60,00
49.	66565011.5	Cablu 1x1.5 mm2	m	230,000	4,00	920,00
50.	665650116	Cablu 1x16,0 mm2	m	465,000	40,00	18 600,00
51.	66565056	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,300	158,00	205,40
52.	66565068	Стяжка Г11	buc	4,000	20,00	80,00
53.	6656516.0	Cablu C2XY-F 5x16,0mm2	m	5,000	161,00	805,00
54.	665657001	Lampa fluorescenta compacta, 220V, 1	buc	2,000	50,00	100,00
55.	6656699	Наконечники аллюм. DL-25 д=25мм2	buc	4,000	25,00	100,00
56.	66656541.5	Cablu 4x1.5mm2	m	65,000	9,00	585,00
57.	667845100952	Стойка СВ-95	buc	3,000	3 333,33	9 999,99
58.	66920001	Cablu ПВ1 1x6мм	m	695,000	15,00	10 425,00
59.	74549	Clema de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm2 de tip PA-2000	set	3,000	150,00	450,00
60.	7455	CF-20 (A 200)	buc	5,000	4,43	22,15
61.	7460	Consola de ancorare de tip CA-2000	buc	3,000	29,58	88,74
62.	7469	ЛМ-50 (F 2007)	m	22,000	6,00	132,00
63.	7841000440	Limitator de supratensiuni de tip LVA-440-CS sau analog	buc	4,000	157,50	630,00
64.	810000992	Автомат. выключатель трехпол. IC60N/3P/C-20, 16A sau analog	buc	2,000	21,50	43,00
65.	810000994	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Се sau analog	buc	1,000	2 707,20	2 707,20
66.	8100009991	Таймер цифровой ТЭ15А sau analog	buc	1,000	418,50	418,50
67.	8100009992	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000	332,50	997,50
68.	8100099	Щкаф Учета ВZUM-TF-02-100-11 sau analog	buc	1,000	2 902,25	2 902,25
69.	81000991	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000	168,00	168,00
70.	81000993	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400 sau analog	buc	1,000	332,50	332,50
71.	81000995	Щит ЩРН-24з-1 74 IP54 разм. 410x330x120мм sau analog	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
72.	81000996	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,000	80,25	80,25
73.	81000997	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(С)	buc	1,000	28,83	28,83

74.	81000998	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(В)	buc	1,000	28,83	28,83
75.	81000999	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/С 6/30mA sau analog	buc	2,000	269,25	538,50
76.	810009993	Конвектор электрич. 500W	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
Total materiale de construcții						95 029,94

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,720	100,00	72,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,720	400,00	288,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,720	450,00	324,00
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,397	150,00	659,55
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	1,952	150,00	292,80
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,412	100,00	441,20
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	2,390	100,00	239,00
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	1,600	150,00	240,00
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	4,882	100,00	488,20
10.	031050	Turle telescopice 25m	h-ut.	1,160	300,00	348,00
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,474	100,00	747,40
12.	134041	Dispozitiv de insurubare	h/ut	0,138	20,00	2,76
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	2,340	500,00	1 170,00
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,138	20,00	2,76
15.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10t	h/ut	0,164	500,00	82,00
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,790	150,00	118,50
Total utilaje de construcții						5 516,17

Total	lei	137 844,87
TVA	20,00 %	27 568,97

Total deviz:

165 413,8

4

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a sondei arteziene s.Buciumeni r-nul Ungheni. Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsA16D1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3			219,93 219,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	69,82	199,69
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	69,82	20,25
2	TsD19A	Umplutura de pământ compactată, la fundațiile de la stâlpii liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune, cu pământ provenit din teren ușor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			113,41 112,41
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	69,82	112,41
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
3	Цена поставщика	Nisip	m3			425,00 0,00
	6356454001	Nisip	m3	1,0000	425,00	425,00
4	Цена поставщика	Caramida	buc			5,00 0,00
	635645400	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,00
		1.2. Elemente din beton armat				
5	33-04-003-1	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечной - CB95)	buc			702,82 265,32
	1	Muncitor	h-om	3,8000	69,82	265,32
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	100,00	10,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	40,00	4,00
	110-9091	Dibluri	buc	1,0000	5,00	5,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj până la 5 t	h-ut.	0,1900	150,00	28,50
	160402	Mășini de foraj-macăra pe automobil, adâncime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	500,00	390,00
6	Pretul firmei	Стойка CB-95	buc			3 333,33 0,00
	667845100952	Стойка CB-95	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
7	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc			258,72 30,72
	1	Muncitor	h-om	0,4400	69,82	30,72
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	400,00	96,00
	021141	Automacăra la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	450,00	108,00
8		Consola de ancorare de tip CA-2000	set			29,58

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7460	Consola de ancorare de tip CA-2000	buc	1,0000	29,58	29,58
9	pret furnizor	Consola Y4	buc			54,92
						0,00
	1011	Consola Y4	buc	1,0000	54,92	54,92
10	pret furnizor	Clema de fixare Г11	buc			20,00
						0,00
	1017	Clema de fixare Г11	buc	1,0000	20,00	20,00
11	pret furnizor	Jug X16	buc			215,00
						0,00
	1009	Jug X16	buc	1,0000	215,00	215,00
12	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3			83,06
						83,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	69,82	83,06
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3			21,67
						21,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,67
14		Conductor de legare la pamint 3П-6	m			158,00
						0,00
	1009	Conductor de legare la pamint 3П-6	m	1,0000	158,00	158,00
15	pret furnizor	Traversa KC4	buc			560,00
						0,00
	1004	Traversa KC4	buc	1,0000	560,00	560,00
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=50 мм)	1 km			109 286,00
						9 286,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,00
	530-0182550	Tevi din polietilena de tensiune joasa, d 50mm	m	1 000,0000	100,00	100 000,00
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=32мм)	1 km			109 286,00
						9 286,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,00
	530-0184032	Tevi din polietilena de tensiune joasa, d 32.0 mm	m	1 000,0000	100,00	100 000,00
18	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=32мм)	1 km			109 286,25
						9 286,25
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,25
	530-0184032	Tevi din polietilena de tensiune joasa, d 32.0 mm	m	1 000,0000	100,00	100 000,00
19		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip ЛМ-50 (F 2007)	m			6,00
						0,00
	7469	ЛМ-50 (F 2007)	m	1,0000	6,00	6,00
20		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip CF-20 (A 200)	set			4,43
						0,00
	7455	CF-20 (A 200)	buc	1,0000	4,43	4,43
21		Clema de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm2 de tip PA-2000	set			150,00
						0,00
	74549	Clema de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm2 de tip PA-2000	set	1,0000	150,00	150,00
22		Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	set			150,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	200414	CDR/CN IS95UK	buc	1,0000	150,00	150,00
23		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	set			75,00
						0,00
	2003811	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc	1,0000	75,00	75,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri de distributie.				
24	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-TF-02-100-11)	buc			1 129,87
						243,67
	1	Muncitor	h-om	3,4900	69,82	243,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	60,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	30 000,00	750,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500	100,00	115,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЦУ)	buc			78,80
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set			285,86
						209,46
	1	Muncitor	h-om	3,0000	69,82	209,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			60,74
						60,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	69,82	60,74
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-24з 74 IP54 - ЩР-1)	buc			705,03
						161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,00	450,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	100,00	77,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩР-1)	buc			78,80
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
		2.2. Armatura				
30	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set			285,86
						209,46
	1	Muncitor	h-om	3,0000	69,82	209,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
		2.3. Стальные конструкции				
31	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m			158,00
						0,00
	66565056	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,0000	158,00	158,00
32	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc			259,18
						85,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,2200	69,82	85,18
	031050	Turle telescopice 25m	h-ut.	0,5800	300,00	174,00
33	Pretul firmei	Стяжка Г11	buc			20,00
						0,00
	66565068	Стяжка Г11	buc	1,0000	20,00	20,00
		2.4. Ansamblu de cabluri				
34	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "Торсада" cu sectiunea: 4x35	m			50,00
						0,00
	1010	СИП 2-1	m	1,0000	50,00	50,00
35	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			463,04
						463,04
	1	Muncitor	h-om	6,6300	69,82	463,04
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			454,64
						454,64
	1	Muncitor	h-om	6,5100	69,82	454,64
37	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - limitator de supratensiuni	buc			82,90
						78,90
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,82	78,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,0050	100,00	0,50
38	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			10 065,05
						4 555,05
	1	Muncitor	h-om	65,2400	69,82	4 555,05
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600	150,00	1 464,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (kN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500	100,00	1 195,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10t	h/ut	0,8200	500,00	410,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100	100,00	2 441,00
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Cablu in transee)	100 m			1 781,67
						956,54
	1	Muncitor	h-om	13,7000	69,82	956,54
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,95
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,2200	150,00	482,96
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,2200	100,00	321,97
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu в трубе ПЭ)	100 m			1 644,62
						865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,85
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000	100,00	300,00
41	Pret de piata	Cablu C2XY-F 3x1,5mm2	m			12,00
						0,00
	66565001.5	Cablu C2XY-F 3x1,5mm2	m	1,0000	12,00	12,00
42	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x16,0mm2	m			161,00
						0,00
	6656516.0	Cablu C2XY-F 5x16,0mm2	m	1,0000	161,00	161,00
43	Pret de piata	Cablu 4x1.5mm2	m			9,00
						0,00
	66656541.5	Cablu 4x1.5mm2	m	1,0000	9,00	9,00
44	Pret de piata	Cablu C2XY-F 4x16,0mm2	m			20,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	656416	Cablu C2XY-F 4x16,0mm2	m	1,0000	20,00	20,00
45	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu ПБ1 1x6мм - 1 прокладка)	100 m			2 036,89
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,59
	66920001	Cablu ПБ1 1x6мм	m	100,0000	15,00	1 500,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
46	Pret de piata	Cablu 1x1.5 mm2	m			4,00
						0,00
	66565011.5	Cablu 1x1.5 mm2	m	1,0000	4,00	4,00
47	Pret de piata	Cablu 1x16,0 mm2	m			40,00
						0,00
	665650116	Cablu 1x16,0 mm2	m	1,0000	40,00	40,00
		2.5. Кабельнесущие системы				
48	08-02-390-2	Teava metalica L=2,0 T40x3,5	100 m			8 290,50
						1 284,50
	1	Muncitor	h-om	18,3900	69,82	1 284,50
	110-03332	Teava metalica L=2,0 T40x3,5	m	100,0000	55,00	5 500,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40mm	buc	300,0000	4,00	1 200,00
	101-1485	Surub cu cap semirotund 4x40mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,8800	20,00	138,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h/ut	6,8800	20,00	138,00
		2.6. Еchipamente de iluminat				
49	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000 clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230 V	buc			296,39
						159,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	69,82	159,89
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8000	150,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1100	150,00	16,50
50	material	Corp de iluminat	buc			500,00
						0,00
	1057111	Corp de iluminat	buc	1,0000	500,00	500,00
51	Pretul firmei	Lampa fluorescenta compacta, 220V, 1	buc			50,00
						0,00
	665657001	Lampa fluorescenta compacta, 220V, 1	buc	1,0000	50,00	50,00
		2.7. Прочие материалы				
52	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m			2 069,80
						1 242,80
	1	Muncitor	h-om	17,8000	69,82	1 242,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	60,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,1900	100,00	719,00
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (45x5мм)	100 m			5 449,67
						1 487,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 487,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	60,00	78,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	3,3600	100,00	336,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
54	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 863,50 3 281,50
	1	Muncitor	h-om	47,0000	69,82	3 281,50
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	5,00	510,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	65,00	52,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1900	100,00	20,00
55	Pretul firmei	Наконечники алюмин. DL-25 д=25мм2	buc			25,00 0,00
	6656699	Наконечники алюмин. DL-25 д=25мм2	buc	1,0000	25,00	25,00
56	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			35 966,00 18 642,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	69,82	18 642,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,1500	60,00	909,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	5,00	457,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	5,00	457,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	155,0000	100,00	15 500,00
		3. Valoare utilajului				
57	Цена поставщика	Шкаф Учета BZUM-TF-02-100-11	buc			2 902,25 0,00
	8100099	Шкаф Учета BZUM-TF-02-100-11 sau analog	buc	1,0000	2 902,25	2 902,25
58	pret furnizor	Corp de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000K, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V	buc			3 500,00 0,00
	2875274401596	Corp de iluminat VOLTANA 1 sau analog	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
59	Pretul firmei	Limitator de supratensiuni de tip LVA-440-CS	buc			157,50 0,00
	7841000440	Limitator de supratensiuni de tip LVA-440-CS sau analog	buc	1,0000	157,50	157,50
60	pret furnizor	Panou din metal, pentru montare exterioara, dimensiuni 900x650x275 mm, IP54	buc			3 500,00 0,00
	312035537798	Panou din metal, pentru montare exterioara, dimensiuni 900x650x275 mm, IP54	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
61	pret furnizor	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, U=380V	buc			380,00 0,00
	11102	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, U=380V	buc	1,0000	380,00	380,00
62	pret furnizor	Interrupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			35,00 0,00
	2924127326456	Interrupator automat de tip A47-9M, 39, 20A, C	buc	1,0000	35,00	35,00
63	pret furnizor	Interrupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			75,33 0,00
	2924127326428	Interrupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, B	buc	1,0000	75,33	75,33
64	pret furnizor	Interrupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			75,33 0,00
	2924127326453	Interrupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, C	buc	1,0000	75,33	75,33
65	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc			380,00 0,00
	2924127326179	Separator de sarcina BH-32, 1P, 20A	buc	1,0000	380,00	380,00
66	pret furnizor	Contactator modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc			550,00 0,00
	29241273265333	Contactator modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc	1,0000	550,00	550,00
67	pret furnizor	Buton SB-7	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000	25,00	25,00
68	pret furnizor	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc			500,00
						0,00
	2875274501463	Releu temporizator industrial, digital 230V	buc	1,0000	500,00	500,00
69	pret furnizor	Separator tripolar orizontal, In=100A, U=400V cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV Inom.=32A, Ifuzibil.=100A	buc			700,00
						0,00
	2924127326720	Separator tripolar orizontal, In=100A, U=400V cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV Inom.=32A, Ifuzibil.=100A	buc	1,0000	700,00	700,00
70	pret furnizor	Lanternă electrică portabilă cu baterie	buc			100,00
						0,00
	2875274400540	Lanternă electrică portabilă cu baterie	buc	1,0000	100,00	100,00
71	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc			168,00
						0,00
	81000991	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,0000	168,00	168,00
72	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. IC60N/3P/C-20, 16А	buc			21,50
						0,00
	810000992	Автомат. выключатель трехпол. IC60N/3P/C-20, 16А sau analog	buc	1,0000	21,50	21,50
73	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc			332,50
						0,00
	81000993	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400 sau analog	buc	1,0000	332,50	332,50
74	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Ce	buc			2 707,20
						0,00
	810000994	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Ce sau analog	buc	1,0000	2 707,20	2 707,20
75	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-1 74 IP54 разм. 410x330x120мм	buc			1 350,00
						0,00
	81000995	Щит ЩРН-24з-1 74 IP54 разм. 410x330x120мм sau analog	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
76	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc			80,25
						0,00
	81000996	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,0000	80,25	80,25
77	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(С)	buc			28,83
						0,00
	81000997	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(С)	buc	1,0000	28,83	28,83
78	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(В)	buc			28,83
						0,00
	81000998	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(В)	buc	1,0000	28,83	28,83
79	Цена поставщика	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/С 6/30мА	buc			269,25
						0,00
	81000999	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/С 6/30мА sau analog	buc	1,0000	269,25	269,25
80	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15А	buc			418,50
						0,00
	8100009991	Таймер цифровой ТЭ15А sau analog	buc	1,0000	418,50	418,50
81	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc			332,50
						0,00
	8100009992	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	1,0000	332,50	332,50
82	Цена поставщика	Конвектор электрич. 500W	buc			1 000,00
						0,00
	810009993	Конвектор электрич. 500W	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Constructia gardului, amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 82 879,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Gard din plasa impletita pantru gard „Rabit”, L=78m				
1	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma zincata impletita pantru gard „Rabit” 55x55mm d=3.0mm, cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi metalici 40x40x2mm, H=2.5m montati la 2 m distanta interax fixati in beton turnat pe santier , cu inaltimea la coama de 1,55 m, NOTE: Beton clasa B15 - n=0,04 m3, Panouri de gard din plasa de sirma zincata impletita pantru gard „Rabit” 55x55mm, d=2,4mm - n=1,50 m2, Stilpi metalici 40x40x2mm - n=2,92 kg. SE EXCLUDE: Ciment, Nisip, Pietris Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	78,000	338,73 94,26	26 420,90 7 352,04
2	CK14A	Poarta pentru Euro Gard zincat L=4m, H=1.55m, d=3.8mm inclusiv accesoriile necesare si stilpi metalici	m2	6,200	1 454,16 119,39	9 015,82 740,24
3	CK14A	Portita pentru Euro Gard zincat L=0.8m, H=1.65m, d=3.8mm inclusiv accesoriile necesare si stilpi metalici	m2	1,320	2 257,50 119,39	2 979,90 157,60
		Total Gard din plasa impletita				38 416,62

1	2	3	4	5	6	7
		pantru gard „Rabit”, L=78m Inclusiv salariu				8 249,88
		2. Trotual L=20m, b=1.2m				
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,600	83,09 83,09	132,94 132,94
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,600	21,64 21,64	34,63 34,63
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub bordur)	m3	0,800	571,07 69,12	456,86 55,30
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu dimensiunile de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15, de 10x20 cm	m	40,000	149,20 20,95	5 967,91 837,84
8	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,240	585,08 585,08	140,42 140,42
9	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,240	1 287,21 307,21	308,93 73,73
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec fr. 0-40 mm	m3	2,400	571,07 69,12	1 370,57 165,89
11	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (vibropresate de 4 cm grosime) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (modelul se	m2	24,000	244,09 41,61	5 858,05 998,71

1	2	3	4	5	6	7
		coordoneaza cu beneficiarul)				
		Total Trotual L=20m, b=1.2m Inclusiv salariu				14 270,31 2 439,46

		Total	lei	52 686,93
		Asigurari sociale	24,00 %	2 565,44
		Transportarea materialelor	4,00 %	1 653,19
		Total	100,00 +	56 905,56
		Cheltuieli de regie	14,50 %	8 251,31
		Total	100,00 +	65 156,87
		Beneficiu de deviz	6,00 %	3 909,41
		Total	100,00 +	69 066,28
		TVA	20,00 %	13 813,26
		82 879,54		
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 689,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Constructia gardului, amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 82 879,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	19,500	69,82	1 361,49
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	71,760	69,82	5 010,28
3.	7129020012800	Pavator	h-om	21,1248	69,82	1 474,93
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3536	69,82	94,51
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,4288	69,82	99,76
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,2192	69,82	504,05
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,4352	69,82	938,05
8.	9310060019920	Muncitor deserveire CM	h-om	16,8976	69,82	1 179,79
9.	9310060019922	Muncitor deserveire	h-om	0,3792	69,82	26,48
		Total manopera				10 689,34

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,920	400,00	368,00
2.	14111222017521 1	Piatra sparta fr.0-40	m3	2,760	400,00	1 104,00
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0301	425,00	12,79
4.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,120	425,00	51,00
5.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,0272	425,00	436,56
6.	20301129301501	Poarta pentru Euro Gard zincat L=4m, H=1.55m, d=3.8mm inclusiv accesoriiile necesare si stilpi metalici	m2	6,200	1 280,00	7 936,00
7.	20301129301502	Portita pentru Euro Gard zincat L=0.8m, H=1.65m, d=3.8mm inclusiv accesoriiile necesare si stilpi metalici	m2	1,320	2 083,33	2 750,00
8.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,752	50,00	37,60
9.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	38,400	2,50	96,00
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400	2,50	23,50
11.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	188,880	2,50	472,20
12.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate de 4 cm grosime	m2	24,360	154,17	3 755,58
13.	266122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80 mm	m	40,200	58,33	2 344,87
14.	26631021000015	Beton clasa...B15	m3	5,1242	1 450,00	7 430,09
15.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	38,4509	25,00	961,27
16.	2732103646250	Panouri de gard din plasa de sirma zincata	m2	120,159	41,95	5 040,67

		impletita pantru gard „Rabit” 55x55mm d=2,4mm				
17.	28111063020055	Stilpi metalici 40x40x2mm	kg	233,9095	35,00	8 186,83
18.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8648	60,00	51,89
19.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	30,080	5,00	150,40
20.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	30,080	1,00	30,08
21.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	30,080	1,00	30,08
22.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,480	100,00	48,00
23.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7296	4,50	7,79
24.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1275	10,00	1,27
25.	4100126202818	Apa	m3	0,320	10,00	3,20
		Total materiale de construcții				41 329,67

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1504	450,00	67,68
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,344	65,00	87,36
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,672	65,00	43,68
4.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,340	100,00	234,00
5.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,176	200,00	235,20
		Total utilaje de construcții				667,92

Total	lei	52 686,93
Asigurari sociale	24,00 %	2 565,44
Transportarea materialelor	4,00 %	1 653,19
Total	100,00 +	56 905,56
Cheltuieli de regie	14,50 %	8 251,31
Total	100,00 +	65 156,87
Beneficiu de deviz	6,00 %	3 909,41
Total	100,00 +	69 066,28
TVA	20,00 %	13 813,26

Total deviz:

82 879,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea retelelor de aprovizionare cu apa si a sondei arteziene s.Buciumeni r-nul Ungheni.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Gard din plasa impletita pantru gard „Rabit”, L=78m				
1	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma zincata impletita pantru gard „Rabit” 55x55mm d=3.0mm, cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi metalici 40x40x2mm, H=2.5m montati la 2 m distanta interax fixati in beton turnat pe santier , cu inaltimea la coama de 1,55 m, NOTE: Beton clasa B15 - n=0,04 m3, Panouri de gard din plasa de sirma zincata impletita pantru gard „Rabit” 55x55mm, d=2,4mm - n=1,50 m2, Stilpi metalici 40x40x2mm - n=2,92 kg. SE EXCLUDE: Ciment, Nisip, Pietris Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			338,73 94,26
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	69,82	17,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	69,82	64,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	69,82	12,57
	26631021000015	Beton clasa...B15	m3	0,0400	1 450,00	59,57
	2732103646250	Panouri de gard din plasa de sirma zincata impletita pantru gard „Rabit” 55x55mm d=2,4mm	m2	1,5000	41,95	64,62
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	25,00	12,32
	28111063020055	Stilpi metalici 40x40x2mm	kg	2,9200	35,00	104,96
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	100,00	3,00
2	CK14A	Poarta pentru Euro Gard zincat L=4m, H=1.55m, d=3.8mm inclusiv accesoriiile necesare si stilpi metalici	m2			1 454,16 119,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	69,82	13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	69,82	67,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	69,82	12,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	69,82	26,53
	20301129301501	Poarta pentru Euro Gard zincat L=4m, H=1.55m, d=3.8mm inclusiv accesoriiile necesare si stilpi metalici	m2	1,0000	1 280,00	1 280,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	425,00	1,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
3	CK14A	Portita pentru Euro Gard zincat L=0.8m, H=1.65m, d=3.8mm inclusiv accesoriiile necesare si stilpi metalici	m2			2 257,50 119,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	69,82	13,27
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	69,82	67,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	69,82	12,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	69,82	26,53
	20301129301502	Portita pentru Euro Gard zincat L=0.8m, H=1.65m, d=3.8mm inclusiv accesoriiile necesare si stilpi metalici	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S	buc	4,0000	5,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		6220				
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	425,00	1,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		2. Trotual L=20m, b=1.2m				
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,09 83,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	69,82	83,09
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub bordur)	m3			571,07 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu dimensiunile de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15, de 10x20 cm	m			149,20 20,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	69,82	8,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	69,82	12,57
	26631021000015	Beton clasa...B15	m3	0,0480	1 450,00	69,60
	266122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80 mm	m	1,0050	58,33	58,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
8	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			585,08 585,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	69,82	585,08
9	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			1 287,21 307,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	69,82	307,21
	2952270004019	Placa vibratoare, greu.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	200,00	980,00
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec fr. 0-40 mm	m3			571,07 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	141112220175211	Piatra sparta fr.0-40	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
11	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (vibropresate de 4 cm grosime) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime	m2			244,09 41,61

1	2	3	4	5	6	7
		strat de 5 cm (modelul se coordoneaza cu beneficiarul)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	69,82	40,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	69,82	1,10
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate de 4 cm grosime	m2	1,0150	154,17	156,48
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,68
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	425,00	2,13
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	425,00	18,19
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.